Pagnoux Guillaume

Note: 5/20 (score total: 5/20)

+126/1/50+

## **QCM THLR 3**

Nom et prénom, lisibles :	Identifiant (de haut en bas) :
PAGNOUX	<b>□0 □1 ■2 □3 □4 □5 □6 □7 □8 □9</b>
Guillaume	■0 □1 □2 □3 □4 □5 □6 □7 □8 □9
	■0 □1 □2 □3 □4 □5 □6 □7 □8 □9
	□0 □1 □2 □3 □4 □5 □6 ■7 □8 □9
	■0 □1 □2 □3 □4 □5 □6 □7 □8 □9

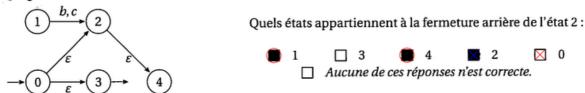
Q.1 Ne rien écrire sur les bords de la feuille, ni dans les éventuels cadres grisés « ». Noircir les cases plutôt que cocher. Renseigner les champs d'identité. Les questions marquées par « » peuvent avoir plusieurs réponses justes. Toutes les autres n'en ont qu'une; si plusieurs réponses sont valides, sélectionner la plus restrictive (par exemple s'il est demandé si 0 est nul, non nul, positif, ou négatif, cocher nul). Il n'est pas possible de corriger une erreur, mais vous pouvez utiliser un crayon. Les réponses justes créditent; les incorrectes pénalisent; les blanches et réponses multiples valent 0.

J'ai lu les instructions et mon sujet est complet: les 2 entêtes sont +126/1/xx+···+126/2/xx+.

Q.2 Un automate déterministe est non-déterministe.

**Q.3** Pour un langage rationnel donné il existe un unique automate fini non-déterministe à transitions spontanées qui reconnaît ce langage

2/2 ■ faux □ vrai



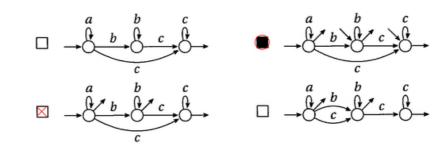
Q.5 Combien d'états a l'automate de Thompson de  $(p+l+a+f)^* \cdot (p+l+o+u+f)^*$ .



Q.6 Combien d'états n'a pas l'automate de Thompson de l'expression rationnelle à laquelle je pense?



Q.7 Quel est le résultat d'une élimination arrière des transitions spontanées?

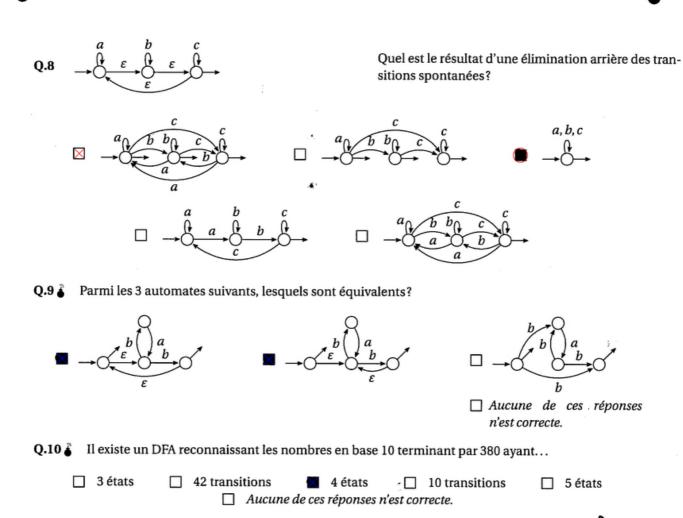


-1/2

2/2

-1/2

Q.4



-1/2

2/2

2/2

Fin de l'épreuve.

•